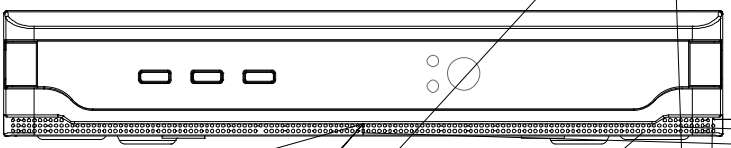
Receptor TDT HD (DVB-T / H.264)

IXON TH-5

Manual de Instrucciones



Contenidos

Información de seguridad ---------- 3
Características ---------- 3
Accesorios ---------- 4
Paneles de Control ---------- 4
Mando a distancia ---------- 5
Conexión Básica ---------- 6

Instalación rápida ---------- 7
Menú principal ---------- 7
1. Programa ---------- 7
2. Imagen---------- 8
3. Búsqueda de canal ---------- 9
4. Hora ---------- 10
5. Opción ---------- 10
6. Sistema ---------- 11
7. USB ---------- 12

Funciones multimedia ---------- 14
Funciones de Grabación ---------- 14
Reproducción de música, fotos y videos ---------- 14

Especificaciones ---------- 15
Solución de problemas ---------- 16
Mantenimiento del receptor ---------- 16
Condiciones de garantía ---------- 16

Información de Seguridad

Le agradecemos la compra de este TDT. Le sugerimos encarecidamente que estudie este manual de Instrucciones y preste atención a dicha información antes de manejar la unidad.

AVISO: Por favor, tenga en cuenta las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizarlo.

- Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponga este equipo a lluvia o humedad.
- Para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico no abra la cubierta cuando se encuentre en funcionamiento.

SOBRECARGA: No sobrecargue el enchufe, el cable de alimentación o el adaptador, ya que podría ocasionar fuego o descarga eléctrica.

LIMPIEZA: Desconecte el TDT de la fuente de alimentación antes de limpiarlo. Utilice paño húmedo sin disolventes.

VENTILACIÓN: Las ranuras del TDT han de estar siempre descubiertas para que suficiente ventilación, ya que está diseñado para ello.

CONEXIÓN: Desenchufe el cable de alimentación antes de conectar o desconectar el TDT del aparato para evitar que el aparato se dañe.

PROTECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN:

- Sostenga el enchufe firmemente cuando conecte o desconecte el cable de alimentación.
- No enchufe o desenchufe el cable con las manos mojadas.
- Mantenga el cable alejado de aparatos de calor.
- No deje el cable aprisionado con objetos pesados.
- Bajo ningún concepto intente reparar o reconstruir el cable.
- Saque el polvo y la suciedad del enchufe de forma regular.
- Si la unidad se cae o se daña, desconecte inmediatamente el cable de alimentación.
- Si del aparato saliera humo o mala olor, desconecte el cable de alimentación.

EMPLAZAMIENTO: Con el fin de proteger las partes internas, evite que la unidad se encuentre expuesta a:

- El calor directo del sol, estufas y calefactores, hornos, etc.
- Alta temperatura (sobre los 35°C) o humedad superior al 90%
- Excesivo polvo;
- Fuerte magnetismo o efecto electro estático;
- Vibración, impacto o cualquier superficie inclinada.

STANDBY: Sitúe la unidad en el estado de o apague la unidad cuando no la utilice. Desconecte el cable de alimentación del enchufe principal cuando no vaya a utilizar la unidad durante un tiempo prolongado.

MANIPULACIÓN: No toque las partes internas con la mano o con otro objetos externos, ya que puede ser peligroso debido al riesgo por alto voltaje..

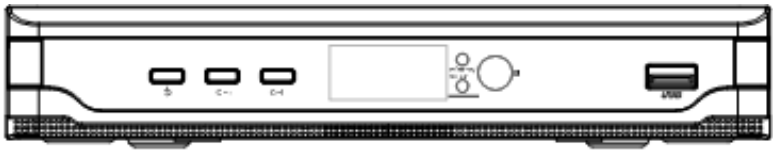
Características

- MPEG-2 / DVB-T/ H.264/ AVS
- Ancho de banda de 7 u 8MHz opcional
- Subtítulos en multi-idiomas
- Ajuste OSD inteligente
- OSD y salida VBI teletexto
- Guía Electrónica de Programa (EPG)
- EUROCONECTOR TV y PVR
- Auto búsqueda manual y automática
- Capacidad para 3000 programas
- Salida audio Digital coaxial
- Actualización de Software vía USB
- Soporta función USB PVR
- Soporta reanudación automática después de interrupción.

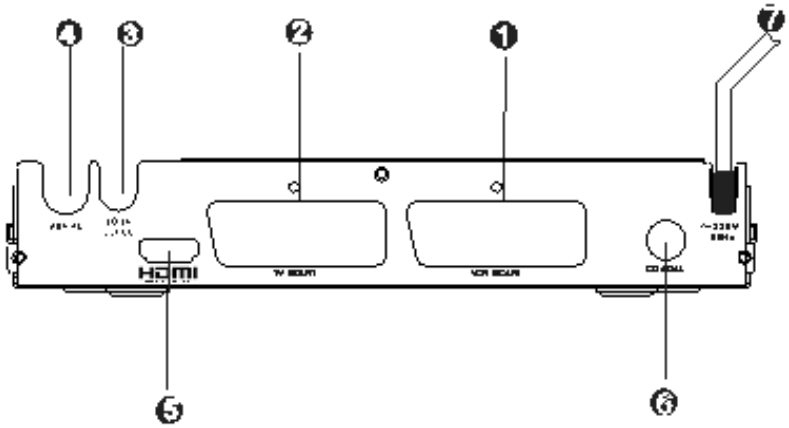
Accesorios

Por favor, asegúrese de la caja lleve los siguientes accesorios:
Mando a distancia
Manual de instrucciones
Pilas (AAA)

Paneles de Control



1. Botón Power/ Standby
2. Botón CH-
3. Botón CH+
4. USB/REC
5. Sensor del mando a distancia
6. Puerto USB 2.0
7. POWER/STANDBY



1. VCR SCART
2. TV SCART
3. Loop Out
4. Entrada antena (75Ω)
5. HDMI
6. Audio Digital coaxial
7. Cable alimentación

NOTA:

Por favor, desenchufe el cable de alimentación y enrróllelo adecuadamente cuando no lo vaya a utilizar durante un tiempo prologongado, ya que podría rasgarse y producer descarga eléctrica.

Mando a distancia

[1] STANDBY: Activa y desactiva el modo de espera

[2] AUDIO: Cambia el idioma del audio.

[3] TV/ R: Cambia de canal de TV y Radio

[4] SUB-T: Muestra los subtítulos de servicio actual

Botones numéricos: Selecciona directamente un canal

[11] FAVOR: Trae los grupos de favoritos.

[14/16] CH+/ CH-: Cambia de canales uno por uno

[15/29] VOL+/ VOL-: Aumenta y disminuye el volumen

[16] OK: Acceder o confirmar

[17] INFO: Visualiza la información del canal actual

[20..23] Colores: Guía de navegación cuando se precisa.

[27] MODE: Cambia los modos de salida de HDMI.

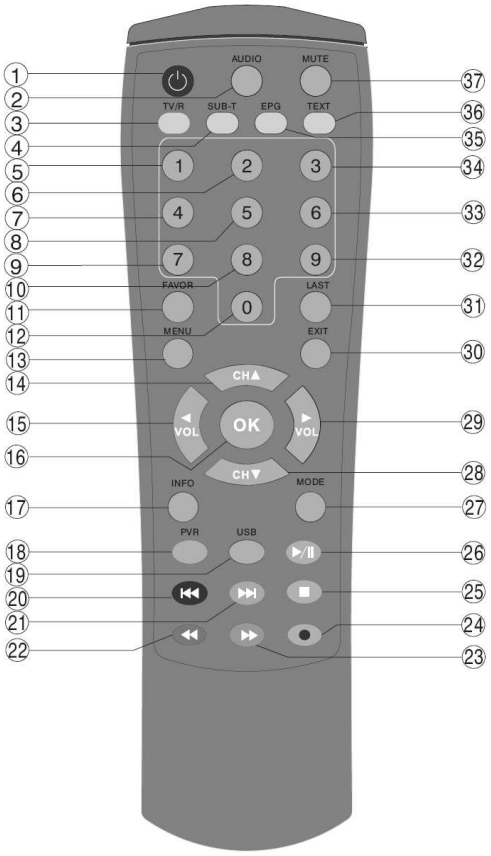
[30] EXIT: Cancela la operación actual y sale

[31] LAST: Vuelve al canal anterior

[35] EPG: Visualiza la Guia Electrónica de Programa

[36] TEXT: Visualiza la información de texto

[37] MUTE: Activa o desactiva el sonido



Los siguientes botones se utilizan únicamente cuando hay insertado un pen-drive o disco duro en el puerto USB.

[18] PVR: Accede a las grabaciones del pen-drive o disco duro

[19] USB: Accede a las carpetas del pen-drive o disco duro

[20/21] SKIP+/ - : Salta al archivo anterior o siguiente

[22] F.RWD: Reproduce rápidamente hacia atrás un archivo de vídeo o audio

[23] F. FWD: Reproduce rápidamente un archivo de video o audio

[24] RECORD: Graba el programa en curso.

[25] STOP: Para la reproducción del archivo actual en la tarjeta de memoria o del aparato USB.

[26] PLAY/PAUSE: Reproduce/Pausa el archivo seleccionado o la TV en directo. Este modo activa la función Time-shift. (Ver anexo “Funciones de grabación”)

Conexión Básica

Asegúrese que el conector de la unidad y todo el equipo de conexión se encuentre apagado antes de comenzar la conexión.

Lea detenidamente las instrucciones antes de conectar otros equipos.

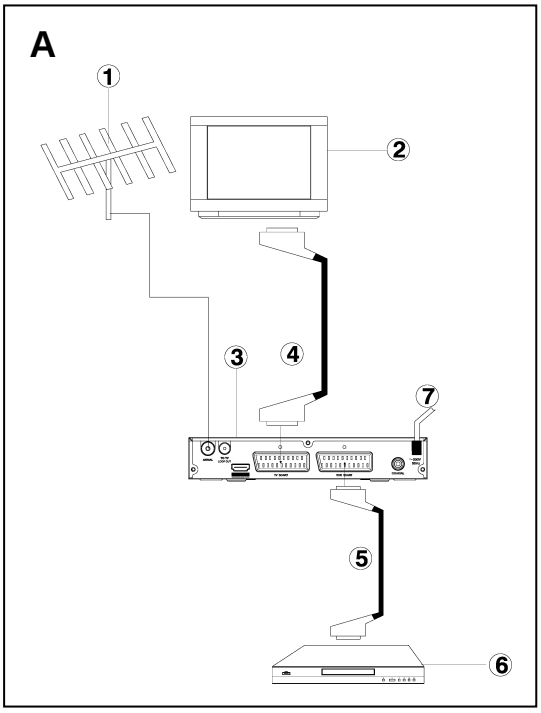
Asegúrese de que se observan los códigos de color de audio y video.

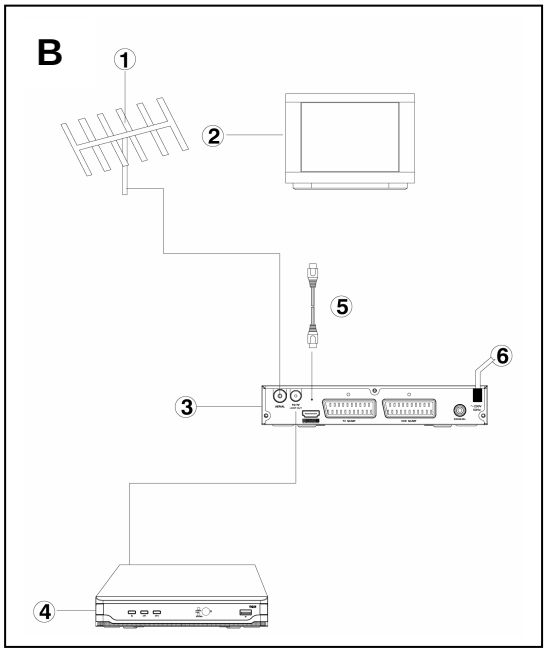
Por favor conecte la unidad al TV por solo un tipo de formato de salida de vídeo y configure el modo de salida adecuado, de lo contrario puede haber una distorsión de imagen.

OBSERVACIONES: El usuario podrá seleccionar cualquier formato de conexión adecuado de acuerdo a las salidas del TV.

CONECTAR A UN TV Y PVR (A)

1. Antena
2. TV
3. Receptor TDT
4. EUROCONECTOR cables conectados a una TV
5. EUROCONECTOR cable conectado a PVR
6. PVR
7. Cable alimentación AC

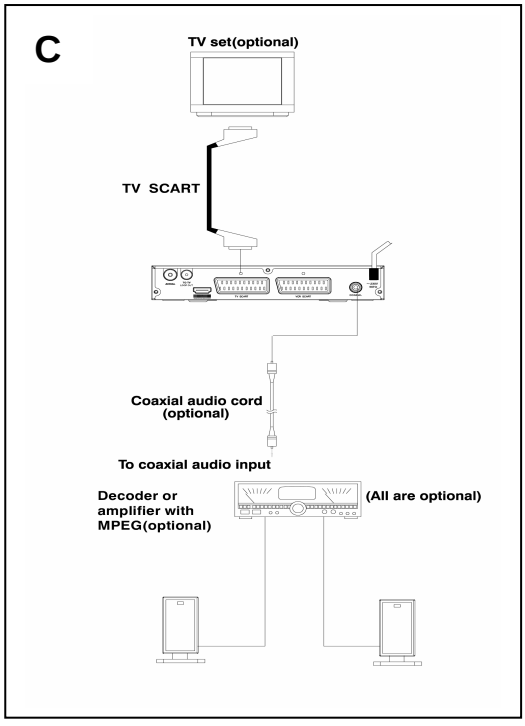




CONECTAR A UNA TV Y A UN SEGUNDO RECEPTOR (B)

1. Antena
2. TV
3. Receptor TDT
4. Segundo receptor TDT
5. Cable HDMI conectado a una TV
6. Cable AC

CONECTAR A UN DECODIFICADOR DE AUDIO O AMPLIFICADOR (C)



Instalación Rápida

Conecte esta unidad y otros equipos de acuerdo a “Conexión Básica”

Una vez activado el receptor, aparecerá el menú de “Guía de Instalación”:

a. Utilice el botón ▲/▼ para acceder al menú, el botón ◄/► para cambiar las opciones. Existen dos submenús aquí: idioama OSD (Español por defecto) y país (España por defecto).

b. Una vez ajustado, utilice el botón ▲/▼ para ir al botón OK del menu y haga clic presionando el botón OK del mando para acceder al menú de Búsqueda de Canal y comenzar la Auto-Búsqueda.

En caso de que la Guía de Instalación no aparezca una vez que el receptor se haya conectado:

a. Presione el botón MENU para abrir el Menú Principal, luego utilice el botón ◄/► para seleccionar submenú de Sistema, en donde se activará el modo de restauración por Defecto de Fábrica:

Nota: Cuando se utilice este receptor por primera vez o se acabe de descargar el software, este paso será necesario.

b. Una vez restaurado el defecto de fábrica, aparecerá el menú Guía de Instalación. Utilice el botón ▲/▼ para acceder al menú, seleccione el Canal de Búsqueda antes de presionar el botón OK para comenzar la auto-búsqueda.

c. Una vez que el proceso de búsqueda se haya completado, presione el botón EXIT para cerrar el menú principal. Presione el botón OK para que aparezca la Lista de Canal, utilice el botón ▲/▼ para seleccionar cualquier canal y presione el botón OK para visualizarlo.

Diríjase al menu operacional para instrucciones detalladas.

Menu Principal

Presione el botón MENU para abrir el Menú Principal, el cual incluye 7 submenús:

- Programa
- Imagen
- Búsqueda canales
- Hora
- Opciones
- Sistema
- USB

Presione el botón ▲/▼ para seleccionar una opción del menú, luego el botón OK para confirmar, o presione el botón ◄/► para cambiar la opción o presione EXIT para volver al menú de nivel superior.

Nota: 1. Cierto submenú debería ser operado de acuerdo a la guía de navegación de pantalla;
2. Los botones de colores hacer referencia a las diferentes funciones en los diferentes menús.

1.0 Programa

Seleccione Programa y presione el botón ▼/ OK para acceder a él, el cual incluye 4 submenús:

- Edición de Programa
- EPG
- Clasificar
- LCN

1.1 Edición de Programa

Seleccione Edición de Programa y presione el botón ► o el botón OK para acceder, se le pedirá la contraseña (000000 por defecto), luego utilice el botón ◄/► para seleccionar tanto Todas las Listas de TV o Toda la lista de Radio. Todos los programas pueden ser editados de las siguientes maneras:

● Renombrar: Presione el botón ROJO para abrir la ventana Rename. Utilice los botones de dirección para resaltar las letras para renombrar un programa y presione el botón OK para entrar. Una vez se ha llevado a cabo el proceso de renombrar, resalte el botón OK en la parte superior del teclado y presione el botón OK para confirmar la operación. La ventana Rename desaparecerá automáticamente. El programa seleccionado se renombrará.

● Borrar: Presione el botón VERDE para eliminar un programa seleccionado. El sistema le preguntará "¿Desea eliminarlo? OK (Eliminar); EXIT (Cancelar)" Si usted responde a la pregunta presionando el botón OK, el programa seleccionado quedará eliminado de la lista; si usted presiona el botón EXIT cuando aparezca la pregunta, la operación se cancelará y el programa no será eliminado.

● Mover: Seleccione un programa, luego presione el botón AMARILLO una vez, el programa quedará marcado después del nombre. Utilice el botón ▲/▼ para moverlo hacia el lugar de la lista que desee y presione el botón OK de Nuevo para confirmar el movimiento, la marca desaparecerá.

● Bloquear: Seleccione un programa. Cuando presione el botón AZUL, se le pedirá que introduzca la contraseña presintonizada para continuar. Una vez haya introducido la contraseña correcta, el programa quedará bloqueado con un icono de bloqueo que aparecerá al final de su nombre. Para desbloquear un programa, selecciónelo y presione el botón AZUL.
Nota: La contraseña por defecto es " 000000".

● Favor: Seleccione un canal, luego presione el botón FAVOR para abrir el menu de Favoritos, que consiste de cinco opciones: Desabilitado/ Vídeo/ Noticias/ Deportes/ Música. Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un tipo adecuado para el programa, presionando el botón OK para confirmar. Presione EXIT para cerrar el menu de Favoritos. El programa que se haya añadido al grupo de favoritos, quedará marcado al final de su nombre. Para cancelar esta operación, presione de nuevo FAVOR y configure Favoritos para Desabiitar y confirmar con el botón OK.

1. 2. EPG
Desplácese con el submenú de EPG y presione el botón OK para abrir la ventana de Guía de Programa. Si alguno de estos programas se encuentran disponibles en este momento, estos aparecerán en la ventana con toda la información relevante sobre estos. Bajo la ventana se encuentra la guía de navegación para operaciones adicionales.
OK: Almacenamiento. Presione el botón OK para almacenar un programa.
INFO: Lista de almacenamiento. Presione el botón INFO para que la lista de almacenamiento aparezca.
AMARILLO: Retroceder página. Presione el botón AMARILLO para volver hacia atrás las páginas y comprobar la información EPG cuando hayan un par de páginas.
AZUL: Avance página. Presione el botón AZUL para avanzar páginas y comprobar la información EPG cuando hayan un par de páginas.

1. 3. Clasificar
Selecciones este submenú para clasificar los programas de la siguiente manera: By LCN/ By ON ID/ Por Nombre de Servicio / Por Servicio ID.

1.4. LCN
Seleccione este submenu para habilitar o disabilitar el modo LCN.

2. Imagen

Desplácese por el menu de Imagen con el botón ◄/► y utilice ▼o el botón OK para acceder a él. Aquí hay tres submenús:
- Formato de imagen
- Resolución

- Formato TV
- Salida de video

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un submenú y el botón ◄/► para cambiar las opciones; presione el botón EXIT para volver al Menú Principal; OK para confirmar.

2.1. Formato de imagen
Seleccione este submenu con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: Auto, 4: 3 Full, 4: 3 Pan & Scan, 4: 3 Letter Box, and 6: 9 Wide Screen.
Presione el botón OK para confirmar o EXIT para cancelar y volver.

2.2. Resolución
Seleccione este submenu con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar la opciones de HDMI: 1080i, 480i, 480p y 720p.
Presione el botón OK para confirmar o EXIT para cancelar y volver.

2.3. Formato de TV
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: NTSC o PAL.
Presione el botón OK para confirmar o EXIT para cancelar y volver.

2.4. Salida de video
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botnó ◄/► para cambiar las opciones: CVBS o RGB.
Presione el botón OK para confirmar o EXIT para cancelar y volver.

3. Búsqueda canales

Desplácese al menu de Búsqueda de Canal con el botón ◄/► y use ▼ o el botón OK para acceder al menú. Hay cuatro submenús aqui:
- Auto Búsqueda
- Búsqueda Manual
- País
- Alimentación de antena

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un submenú y ◄/► o el botón OK para acceder; presione el botón EXIT para volver al Menú Principal; OK para confirmar.

3.1. Auto Búsqueda
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para abrir la aventana de Auto Búsqueda, la cual incluye dos columnas respectivamente para programas DTV y de Radio detectadas previamente. En la parte superior izquierda de la ventana, la frecuencia de cubierta aparecerá dinámicamente y en la parte inferior de la ventana aparece una barra de progreso indicando el progreso de la búsqueda. Una vez que la búsqueda ha finalizado, la ventana desaparecerá automáticamente y la ventana de Guía de Instalación aparecerá en su lugar.
Press OK button to confirm or EXIT button to exit.

3.2. País
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones:
Reino Unido, España, Portugal, Italia, Checo, Hungría, Grecia, Polonia, Rumania, Bulgaria.

Presione el botón OK para confirmar o EXIT para salir.

3.3. Antena
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: On u Off.

Presione el botón OK para confirmar o EXIT para salir.

4. Hora

Desplácese al menú de Hora con el botón ◄/► y utilice el botón ▼ o el botón OK para acceder al menú. Existen cuatro submenús aqui:
- Ajuste de la hora automático o manual
- Región del país
- Zona Horaria
- Apagado automático

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un submenú y el botón ◄/► para cambiar las opciones; presione el botón EXIT para volver al Menú Principal; OK para confirmar.

4.1. Ajuste de hora
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: Automático o Manual.

Presione el botón OK para confirmar o EXIT para salir.

4.2. País
Esta configuración hace referencia a la opción de País del punto 3.2 anteriormente descrito. Nada se puede hacer aquí.

4.3. Zona Horaria
Seleccione este menu con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: GMT-12: 00~ GMT+ 12:00.

Presione el botón OK para confirmar o EXIT para salir.

4.4. Apagado
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: Off, 1~12 Horas.

Presione OK para confirmar o EXIT para salir.

5. Opción

Desplácese al menú de Opción con el botón ◄/► y utilice ▼ o OK para acceder. Existen cinco submenús aquí:
- Idioma OSD
- Idioma subtítulo
- Idioma Audio
- Idioma teletexto
- Audio digital

Utilice el botón ▲/▼

Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: Off, Inglés, español, portugués, italiano,Checo, húngaro, griego, polaco, rumanos, búlgaros.

Presione el botón OK para confirmar y EXIT para salir.

5.3. Idioma Audio
Selecciones este menú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: Inglés, Español, Checo, Danés, Alemán, Francés, Griego, Croata, Húngaro, Holandés, Noruego, Polaco, Portugués, Ruso, Rumano, Esloveno, Serbio, Finlandés, Sueco, Búlgaro, Indefinido, Galo, Catalán e Italiano.

Presione el botón OK para confirmar o EXIT para salir.

5.4. Idioma teletexto
Seleccione este submenu con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones: Auto, Checo, Danés, Holandés, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Turco, Noruego, Polaco, Portugués, Rumano, Ruso, Español y Sueco.

Presione el botón OK para confirmar o EXIT para salir.

5.5 Audio Digital
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y use el botón ◄/► para cambiar las opciones: Off, PCM y RAW.

Presione OK para confirmar o EXIT para salir.

6. Sistema

Desplácese al menú de Sistema con el botón ◄/► y utilice ▼ u OK para acceder. Existen cuatro submenús aquí:
- Control paterno
- Establecer contraseña
- Restablecer valores predeterminados
- Información

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un submenú y el botón ◄/► u OK para abrirlo; presione el botón EXIT para volver al Menú Principal; OK para confirmar.

6.1. Guía Parental
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK para abrirlo e introduciendo luego la contraseña.

● Edad: Off, 4~18

Utilice el botón ◄/► para cambiar las opciones, el botón OK para confirmar y EXIT para regresar.

6.2. Configuración de contraseña
Selecciones este submenú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK para abrirlo.
● Introducción de la Antigua Contraseña
● Introducción de la Nueva Contraseña
● Confirmar Contraseña

Utilice botones numéricos para introducir las contraseñas, el botón OK para confirmar y EXIT para regresar.

6.3. Restaurar al Defecto de Fábrica
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK para acceder. El usuario será informado como sigue:
OK: Comenzar. Presione el botón OK para comenzar la restauración a la configuración de defecto de fábrica
EXIT: Salir. Presione el botón EXIT para cancelar y salir.

Utilice el botón OK para confirmar y EXIT para regresar.

6.4 Información
Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK button para entrar, conteniendo la información básica sobre el receptor:
Modelo:
Versión Software:
Versión Hardware:

Utilice el botón EXIT para regresar.

7. USB

Desplácese al menú del USB con el botón ◄/► y utilice ▼ u OK para acceder al menú. Existen cinco submenús aquí:
- Multimedia
- Configuración fotos
- Configuración vídeo
- Configuración grabaciones TV
- Actualizar software desde USB

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un submenú ◄/► u OK para acceder a él. Presione el botón EXIT para regresar al Menú Principal.

Nota: La sección puede ser válida únicamente cuando un aparato USB se haya conectado al receptor.

7.1 Multimedia
Seleccione este menú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK para acceder. Contiene cuatro carpetas:
- Musica
- Foto
- Vídeo
- Grab. TV

Utilice el botón ◄/► para seleccionar una carpeta y el botón OK para abrirlo o EXIT para volver.

7.1.1. Música
Seleccione esta carpeta y presione el botón OK para abrirlo, en el cual el usuario podrá visualizar los archivos disponible con el botón ▲/▼ y seleccionar cualquier archive con el botón OK para reproducir. Presione EXIT para volver.

7.1.2. Imagen
Seleccione esta carpeta y presione el botón OK para abrirla, en la cual el usuario podrá visualizar los archivos disponibles con el botón ▲/▼ y seleccionar cualquier archive con el botón OK para reproducir; para reproducir un pase de imágenes, presione el botón PLAY; presione EXIT para regresar.

7.1.3. Vídeo
Seleccione esta carpeta y presione el botón OK para abrirla, en la cual el usuario podrá visualizar los archivos

disponibles con el botón ▲/▼ y seleccionar cualquier archive con el botón OK para reproducir; utilice el botón ROJO para cambiar entre el modo de Previsualización y el modo de Pantalla completa; Utilice el botón AMARILLO para eliminar un archivo; EXIT para regresar.

7.1.4. PVR

Seleccione esta carpeta y presione el botón OK para abrirla, en la cual el usuario podrá visualizar los archivos disponibles con el botón ▲/▼ y seleccione cualquier archive con el botón OK para reproducir; utilice el botón ROJO para cambiar del modo de Previsualización y el modo de Pantalla Completa; utilice el botón AMARILLO para eliminar un archivo; EXIT para volver.

7.2. Configurar imagen

Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ button, y utilice ◄/► u OK para acceder. Contiene tres elementos:

● Slide Time: 1~8 Second
● Slide Mode: Aleatorio, o, 1~ 59
● Aspecto Ratio: Keep, Discard

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un elemento y utilice ◄/► para cambiar las opciones. Presione EXIT para salir.

7.3. Configurar Vídeo

Selecciones este submenú con el botón ▲/▼ y utilice el botón ◄/► u OK para acceder. Contiene cuatro elementos:

● Aspecto Ratio: Keep, Discard
● Especificación de subtítulo: Grande, Normal y pequeña.
● Subtítulo de fondo: Transparente, Gris, Amarillo-verdoso, negro y blanco.
● Color subtítulo frontal: Rojo, Azul, Green, Blanco y Negro.

Utilice el botón ▲/▼ para seleccionar un elemento y utilice ◄/► para cambiar las opciones. Presione EXIT para salir.

7.4. Configuración PVR

Selecciones este submenú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK para acceder. Únicamente contiene un elemento:

● Aparato grabador

Presione el botón ►/ OK para comprobar la información importante sobre el grabador, EXIT para salir.

7.5. Actualización del Software USB

Seleccione este submenú con el botón ▲/▼ y utilice ◄/► u OK para acceder. Se supone que el al usuario se le contestará de las siguentes dos maneras:

● OK: Comenzar. Presione el botón OK para comenzar la actualización del software a través del USB. ● EXIT:

Quit. Presione EXIT para cancelar la operación en curso y salir.
Utilice el botón OK para confirmar y EXIT para volver.

Funciones Multimedia

1.- Grabación

Si conecta un disco duro o pen-drive al puerto USB puede disponer de opciones de grabación de la TDT y de Time-shift. La función Time-shift graba la TV en directo y puede visionarla en escala de tiempo retrasada, es decir le permitirá entre otras situaciones las siguientes:

- Para reproducir repeticiones de jugadas de futbol en un partido en directo.
- Pausar un programa de TDT en directo y contestar a una llamada de teléfono.
- Para adelantar las pausas publicitarias en un película.

- Modos de grabación

El receptor permite efectuar grabaciones por dos modos diferentes:

- Directamente pulsando el botón RECORD del mando a distancia
- Programar una grabación a partir de la Guía Electrónica de Programas (EPG). Solo es posible en aquellos canales que el operador ofrezca información de contenidos por la EPG. Para ello pulse el botón EPG, a continuación seleccione un programa que todavía no ha comenzado y quiere grabar. Pulse OK y configure el programador poniendo en la opción MODE el estado GRABAR. Pulse EXIT para salir, podrá ver en la EPG un circulo rojo como indicación de que el programa está reservado para la grabación.

- Reproducción de grabaciones

Introduzca en el puerto USB un pen-drive o disco duro con grabaciones efectuadas. Pulse el botón PVR del mando a distancia y aparecerá un listado de las grabaciones que ha efectuado. Seleccione el archivo que quiera reproducir y pulse PLAY (Iniciar reproducción). Puede utilizar los siguientes botones de PAUSA, STOP, PLAY, RWD y FWD.

- Función TimeShift.

Está función le permitirá utilizar parte del disco duro o pen-drive para grabar la imagen a la vez que está visualizando el canal, esto le permitirá pausar o retroceder en cualquier momento la imagen que está viendo

Pulse el botón PLAY/PAUSE para activar la función Time-Shift, a continuación puede pausar la TV en directo y utilizar los botones de retroceso o avanzado rápido.

2.- Reproducciones de videos, música y fotos

Conecte en el USB un pen-drive o disco duro y pulse el botón USB del mando a distancia para mostrar el reproductor multimedia que incorpora el receptor. Seleccione el tipo de fichero que quiere reproducir (fotos, videos o música) y pulse OK, aparecerá el listado de carpetas de su pen-drive o disco duro. Busque el fichero que quiere reproducir y pulse OK.

Especificaciones

Sintonizador de Alta Frecuencia

Rango de Frecuencia de Entrada:	74～230, 470 ~~ 862MHz (VHF&UHF)
Ancho de Banda:	7 or 8MHz
Nivel de Señal de Entrada:	- 75～ - 20dBm
Entrada conector RF:	IEC169 - 2, Female
Entrada impedancia:	75Ω

Demodulación

Demodulación:	COFDM (TDT)
Modo Transmisión:	2K，8K
Canal de Guarda:	1/4,1/8,1/16,1/32
Tasa de código:	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8

Descodificador de Vídeo, Audio

Descodificador de Video:	SO/IEC13818-2 MPEG2) / MEPG-4 AVC/H.264
Resolución de Vídeo:	HD: 720 P/ 1080 P
Tasa de entrada de video:	15Mbit/s Max.
Teletexto:	DVB-ETS300472
Descodificador Audio:	ISO 11172 - 3
Pista Audio:	Dolby + / Estéreo
Tasa Muestra Audio:	32，44.1, 48KHz

Lector Tarjeta USB 2.0 & 3-In-1

Formato archivo soportado:	MPG, DIVX(excepto 3,11 y 6.0version), MP3, WMA o JPEG etc..
Puerto USB 2.0:	Suporta disco U y HDD
Lector Tarjeta:	Soporta tarjeta SD, MMC, MS
Voltaje de salida de puerto USB 2.0:	5V, 1A (Max.)

Especificaciones de Potencia

Entrada Potencia:	~ 230V，50Hz
Consumo:	≤ 8 W
Consumo Standby:	≤1 W

Condiciones Operacionales

Temperatura:	0-40
Humedad:	<95%
Presión aérea:	86~106 KPa

Otras:

Peso Neto:	1.0 Kg
Tamaño Unidad:	200 mm ×156 mm ×35mm

El peso y dimensiones no son valores absolutamente exactos.
Las especificaciones están sujetas a cambio (por el fabricante) sin previo aviso.

Resolución de problemas

Consulte esta lista de problemas. Algunos problemas son pequeños ajustes de la unidad, en los que esta lista puede servirle de ayuda. En caso contrario, es mejor que recurra a un servicio técnico professional cualificado.

Problemas	Posibles Motivos	Soluciones Sugeridas
Sin alimentación	El cable de alimentación no ha sido debidamente conectado.	Conecte el cable en el enchufe y conecte la alimentación. Si todavía no tiene conexion, desconecte de nuevo la alimentación e inténtelo de Nuevo en 5-10 minutos.
No busca canales	La antena no está bien ajustada	Ajuste la antena o utilice una antena externa
	Uso de antena incorrecto	Utilice una antena de 75 Ω de impedancia
	Parámetro de entrada incorrecto	Entrada frecuencia, Parámetro de Ancho de Banda correcto.
Sin imagen	Cable de salida conectado incorrectamente.	Conecte correctamente el cable de salida.
	Modo de salida de video de la unidad es diferente de modo del monitor.	Restaure el modo de trabajo
Sin color	Cable de salida conectado incorrectamente.	Conecte correctamente el cable de salida.
	Sistema de salida de video de la unidad es diferente del modo de monitor.	Restaure el modo de trabajo
Distorsión de imagen al cambiar de canal	normal	
Mando a distancia no funciona	Pilas colocadas incorrectamente	Instale las pilas correctamente
	Pilas agotadas	Sustitúyalas por otras nuevas
	Rango operacional inefectivo	Opere con rango normal
	El sensor remoto apunta ha una luz brillante.	Sitúe la unidad en otro lugar
El sonido audio y el idioma de subtítulo no son los seleccionados.	No ha seleccionado el canal de sonido correcto.	Presione el botón de Audio para cambiar de canal.
Sin sonido	La unidad se encuentra en modo silenciador	Cancele dicho modo (mute)
	El volumen está muy bajo	Aumente el volumen
	Cable conectado incorrectamente	Conecte el cable correctamente
Sin sonido a ratos	Puede ser un corto circuito	Corrija la conexión del cable de salida y enciéndalo.
	En estado de silenciador (mute)	Cancele el silenciador (mute)
	En modo sleep	Conecte la unidad
Seria distorsión o no puede recibir la señal con normalidad.	Demasiadas interferencias	Ajuste la antena

Mantenimiento del Receptor

Asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación AC antes guardar la unidad. Mantenga la unidad limpia. Si la superficie se encuentra extremadamente sucia, límpiela con un paño seco, en lugar de utilizar alcohol, benceno u otros químicos.
Lleve el aparato al técnico cuando surjan problemas.

Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.
- Será exenta de garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.
- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.